

Grenoble / 2015

GreEn-ER



groupe-6

CONTACT PRESSE

Communication Groupe-6

Caroline Paul, Directrice de la Communication
T + 33 (0)1 53 17 96 00
94 avenue Ledru-Rollin
75011 Paris
caroline.paul@groupe-6.com

Lauréat avec Eiffage du premier partenariat public-privé (PPP) conclu dans le cadre de l'opération « Campus » Grenoble Université de l'Innovation, l'agence Groupe-6 a achevé en 2015 la construction de GreEn-ER, établissement d'enseignement supérieur qui prend place au cœur du projet urbain de la Presqu'Île scientifique de Grenoble.

GreEn-ER : l'architecture au service de l'innovation

Piloté par Grenoble INP (Institut national polytechnique), ce pôle universitaire regroupe l'école d'ingénieur Grenoble INP-Ense3 (Energie, Eau et Environnement), les formations licence et master de l'Université Joseph Fourier, le laboratoire G2ELab, la plateforme formation/recherche PREDIS et un espace de restauration pour le personnel et les étudiants.

Une des vocations du nouvel équipement est de favoriser l'émergence d'une filière nationale dans les secteurs stratégiques de l'Énergie et des matériaux pour l'Énergie, dans les domaines du solaire, des batteries et transports innovants.

Un repère dans la ville

GreEn-ER se situe au cœur de la Presqu'Île, projet urbain majeur de la Ville de Grenoble, implanté sur un site remarquable entre l'Isère et le Drac et véritable nouveau cluster scientifique.

GreEn-ER, premier grand bâtiment à voir le jour sur l'avenue des Martyrs recomposée, constitue un repère structurant, visible aussi bien depuis l'entrée sur la Presqu'île par le Pont d'Oxford ou depuis le centre de Grenoble. Implanté en bordure de voirie, il détermine un nouvel alignement dans un tissu urbain hétérogène et discontinu. Équipement emblématique, son architecture exprime sa richesse intérieure et affirme son articulation avec l'environnement :

- GreEn-ER rassemble des entités différentes, sa volumétrie et l'expression des façades sont à son image, également variées, animées par des jeux de matières et de couleurs, pour une lecture dynamique du projet dans le site.
- GreEn-ER est un lieu d'ouverture et d'échange des savoirs scientifiques et d'expérimentation : ses façades s'ouvrent sur la ville, communiquent avec les passants, et rendent perceptible l'activité du site.
- Sur sa façade Est, l'implantation des terrasses du restaurant CROUS et du café feront vivre ses abords immédiats.

GreEn-ER, expression architecturale d'une recherche de pointe

Performant en matière d'énergies et de qualité environnementale, GreEn-ER atteint les cibles BBC et répond ainsi à l'ambition d'une consommation d'énergie maîtrisée, symbole d'une conviction et d'une compétence portées par les usagers, chercheurs et étudiants. Ventilations naturelles en été, isolation extérieure très performante, chauffage et rafraîchissement grâce au chauffage urbain sur la Presqu'Île, recyclage des calories émises par ses équipements, 40% des consommations en eau assurés par la récupération des eaux de pluies... Ses choix énergétiques inscrivent GreEn-ER, pôle d'innovation sur l'énergie, comme une référence durable dans le patrimoine immobilier universitaire.

GreEn-ER, la performance au service d'un usage convivial

GreEn-ER se veut propice à l'excellence, véritable outil moderne et performant que ses utilisateurs font vivre afin de favoriser la synergie entre l'enseignement et la recherche.

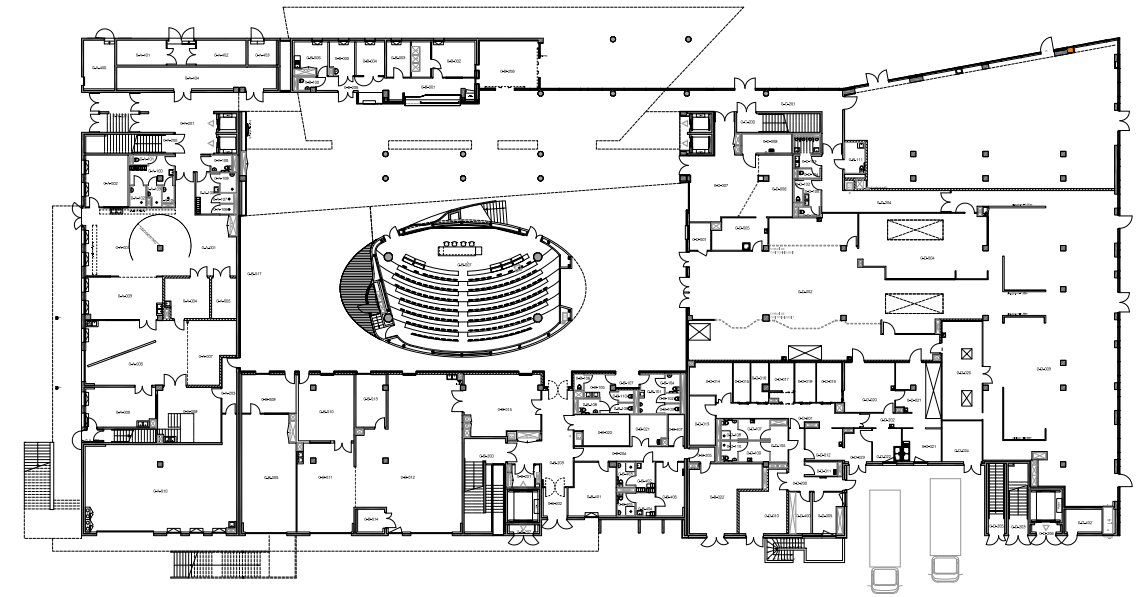
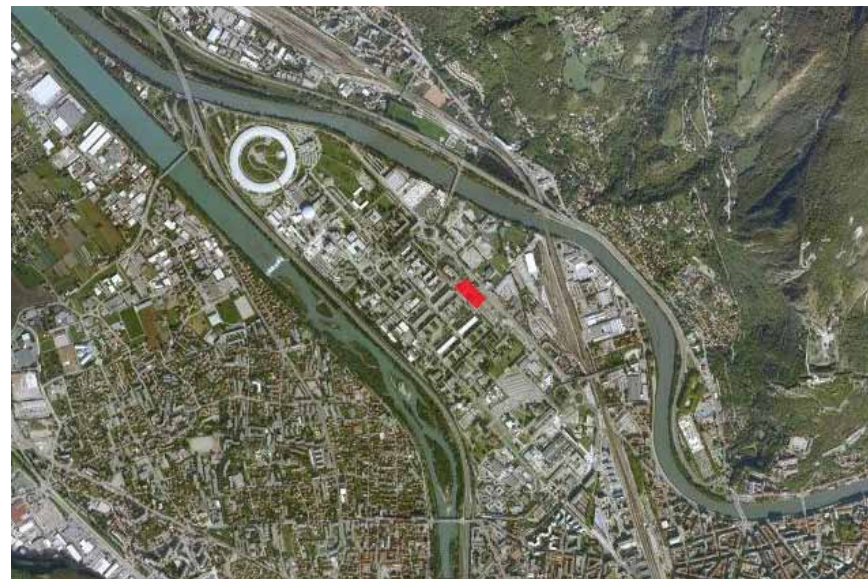
L'Agora, vecteur d'image et cœur organisationnel du projet, lisible depuis l'extérieur, est un repère incontournable dans ce grand édifice. Ce volume complexe sur trois niveaux offre une grande variété de vues et d'ambiances : des espaces de travail mais aussi de rencontre et de détente sont répartis dans les atriums au rez-de-chaussée, sur les larges circulations des niveaux supérieurs et sur les terrasses intérieures du foyer des étudiants.

Les matériaux clairs et vivants jouent avec la lumière, conduite jusqu'au cœur de l'Agora par les grandes verrières, et contribuent à une ambiance stimulante et confortable. Cet espace est aussi le symbole de la performance énergétique de l'édifice: ni chauffé ni climatisé en propre, sa température ambiante est obtenue par le recyclage d'énergies de locaux voisins. La dimension sociale de l'Agora va bien au-delà de son rôle de carrefour de distribution des flux intérieurs : c'est le cœur de GreEn-ER où se tiennent les grands événements, salons, forums qui rythment l'année universitaire.

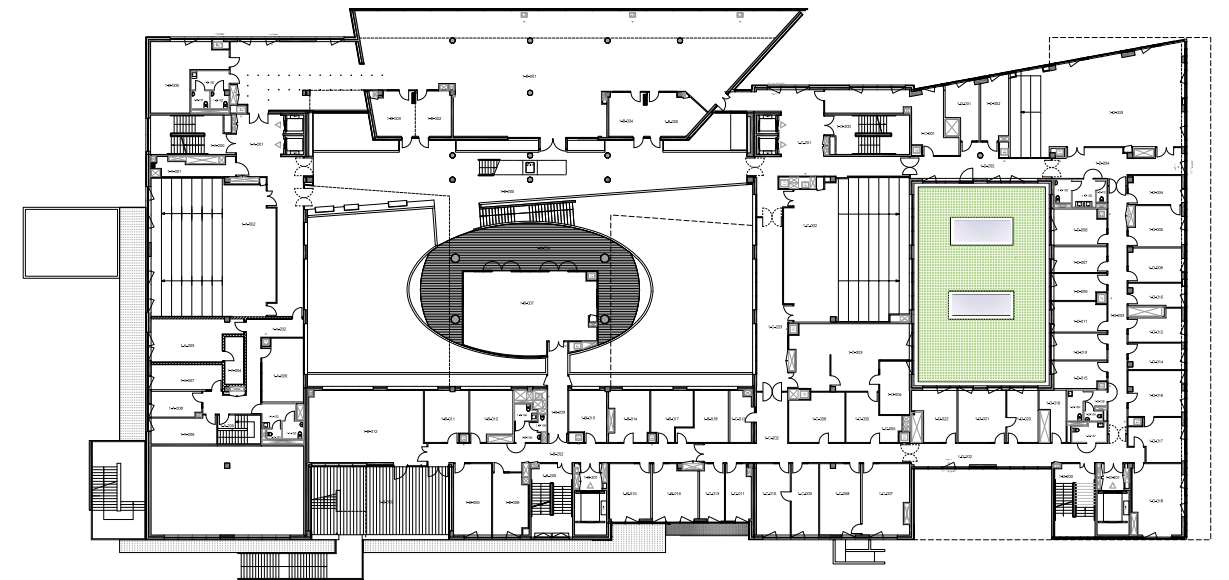
Une fonctionnalité optimisée et évolutive

Le bâtiment est organisé de façon à pouvoir accompagner les mutations liées à l'évolution des apprentissages et des moyens qui leurs sont associés. Ainsi, chaque secteur est distribué de façon autonome à partir des circulations générales et des liaisons verticales entre niveaux, et peut s'étendre sur le secteur voisin si besoin ou se reconfigurer, grâce au peu de contraintes structurelles et techniques.

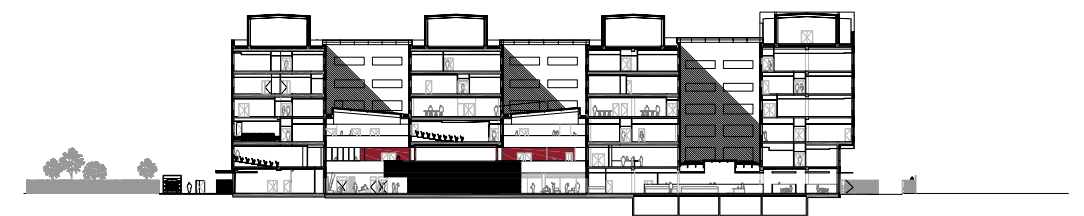
Dans ce site important, l'optimisation et la gestion des flux des personnes et des matériels est particulièrement étudiée pour que les parcours soient courts. Ainsi, le restaurant universitaire qui génère des trafics importants pendant les services est implanté en rez-de-chaussée, les amphithéâtres sont au niveau 1, les salles d'enseignement au niveau 2 et dans les étages supérieurs, les laboratoires et plateformes d'expérimentation disposent d'une ambiance plus calme.



Plan de rez-de-chaussée



Plan du niveau 01



Coupe longitudinale



Vue Nord Est depuis l'avenue des Martyrs



Vue Nord Ouest depuis l'avenue des Martyrs



La façade Sud animée de loggias.





Les espaces intérieurs favorisent une ambiance propice à la concentration tout en restant ouverts sur le paysage environnant.



Vue depuis la circulation du niveau 2, l'Agora distribuée, irrigue, et relie les différentes entités.



Symbole de la performance énergétique du bâtiment, l'Agora mêle bois blanc, enduits chauds et béton quartzé coloré.



Sur l'avenue des Martyrs, GreEn-ER offre une façade dynamique qui révèle et magnifie les usages qu'il abrite.

Fiche technique

Programme : Un pôle universitaire : École Grenoble-INP/ENSE3, formation UJF / Laboratoire G2Elab / Plateformes technologiques *Predis, Mécanique, Eau, Environnement* / Médiathèque

Un volet restauration : CROUS, Café restaurant

Un espace de vie : Agora, forums de manifestations, vie étudiante et associative

Maîtrise d'ouvrage : COMUE Université de Grenoble

Mode d'attribution : Partenariat public privé, opération «Campus» Grenoble Université de l'Innovation.

Groupement : *Porteur du projet :* Eiffage SA / *Titulaire du contrat de partenariat :* Eiffage SAS, société détenue à 100% par Eiffage / *Constructeur :* Eiffage Construction Rhône-Alpes, mandataire du groupement de conception-construction / *Mainteneur :* Eiffage Services

Architectes : Groupe-6 (Bruno Hallé)

Bureaux d'études : Egis (BET HQE) - Jacobs (BET structure et fluides)

Surface : 24 000 m² SHON

Capacité : 1 450 étudiants / 550 personnels

Livraison : 2015

Montant des travaux : 41,5 M€ HT (valeur 2012)

Photos : © architecture Groupe-6 photographies Luc Boegly

Groupe-6, une équipe d'architectes pluridisciplinaire

Figurant parmi les premières agences d'architecture en France avec 180 collaborateurs de 15 nationalités différentes, Groupe-6 est une structure pluridisciplinaire composée d'architectes, d'urbanistes, d'architectes d'intérieur, de directeurs de travaux, de paysagistes et d'économistes.

Depuis 30 ans, Groupe-6 sait concilier l'art de concevoir des projets complexes de grande envergure, rendant compatible une approche esthétique incontestable et une fonctionnalité optimale, dans le respect rigoureux des coûts et des délais.

Groupe-6 est une agence d'architecture polyvalente, souple, qui s'adapte aux problématiques confiées par ses maîtres d'ouvrage. Elle propose une réflexion à toutes les échelles du territoire, des projets urbains et des savoir-faire variés pour les secteurs de l'urbanisme commercial, de la santé, la recherche, de l'enseignement, des sports, des loisirs et de la culture.

Dans l'intérêt du projet final, Groupe-6 sait s'entourer des meilleurs spécialistes et ouvre ses équipes à des compétences extérieures : ingénierie, paysage, scénographie, éclairage, acoustique... et mobilise des équipes toujours encadrées par des chefs de projet expérimentés en mesure de réagir à des programmes complexes et exigeants.

Groupe-6 s'engage à concevoir des projets répondant aux enjeux du développement durable et de l'éco-responsabilité.

L'agence porte toute son attention à la qualité et la durabilité de son architecture et soutient, à l'échelle de ses réalisations, une approche préventive des défis écologiques et énergétiques.

Enfin, Groupe-6 est présent à l'international et accompagne ses maîtres d'ouvrage dans leurs projets immobiliers. Déjà présent en Europe, en Ukraine, au Moyen-Orient et au Maghreb, Groupe-6 entend affirmer sa présence dans les zones géographiques les plus dynamiques.

Avec l'ouverture en 2011 de l'agence de Bahreïn depuis laquelle il conçoit des projets multifonctionnels, Groupe-6 allie esprit d'initiative et compétences multiculturelles.

Membre de l'AFEX et certifié ISO 9001, Groupe-6 vise à l'excellence de ses pratiques et travaille à la concrétisation de quatre valeurs clé :

- Considérer ses clients comme de véritables partenaires en leur proposant un dialogue permanent, confiant et constructif autour de leurs projets. Le respect, l'écoute et le dévouement sont autant de comportements que l'agence valorise.
- Choisir de s'investir sur des projets ambitieux dont la nature exige de l'agence créativité, rigueur et pragmatisme. À sa propre valorisation, Groupe-6 privilégie les projets et les met au premier rang de ses préoccupations.
- Garantir un mode de fonctionnement « collectif » toujours en équilibre entre innovation, concertation, méthode, et arbitrage à tous niveaux de décisions.
- Proposer des solutions architecturales offrant le meilleur parti pris entre exigences fonctionnelles, flexibilité et durabilité : conditions essentielles à la qualité et à la pérennité des projets.

Paris

94 avenue Ledru-Rollin
75011 Paris
France
T +33 (0)1 53 17 96 00
paris@groupe-6.com

Grenoble

12 rue des Arts et Métiers
CS 70069 - 38026 Grenoble Cedex 1
France
T +33 (0)4 76 96 45 90
grenoble@groupe-6.com



www.groupe-6.com